



โครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



โดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
ร่วมกับ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทคัดย่อ	ข
แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการ	1
บทสรุป	
สรุปผลการดำเนินงานโครงการ	4
สรุปผลการเบิกจ่าย	10
ภาพประกอบการอบรมฯ รุ่นที่ 1	11
ภาพประกอบการอบรมฯ รุ่นที่ 2	12
ภาคผนวก	
แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	13

คำนำ

เนื่องจากในปัจจุบัน มีการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลอย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต หากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ จะทำให้แหล่งน้ำบาดาลเกิดขาดแคลน ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาเพิ่มมากขึ้น เกิดการปนเปื้อนสารเคมีทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน เกิดการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล ทำให้ไม่สามารถนำน้ำใช้ประโยชน์ได้ หรือเกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน ซึ่งทำให้ความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ จึงควรมีมาตรการป้องกันอันเหมาะสมด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบนโยบายให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล รวมทั้งสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องในการเติมน้ำใต้ดิน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

ชื่อโครงการ	โครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายมนต์ชัย ปั่นโอ ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
สังกัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
ประจำปีงบประมาณ	2563

บทคัดย่อ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาล เนื่องจากในปัจจุบัน มีการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลอย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต หากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ จะทำให้แหล่งน้ำบาดาลเกิดขาดแคลน ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาเพิ่มมากขึ้น เกิดการปนเปื้อนสารเคมีทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน เกิดการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล ทำให้ไม่สามารถนำน้ำใช้ประโยชน์ได้ หรือเกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน ซึ่งทำให้ความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ จึงควรมีมาตรการป้องกันอันเหมาะสมด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบนโยบายให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล รวมทั้งสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องในการเติมน้ำใต้ดิน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัด ทั่วประเทศ ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน 588,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผลการดำเนินงานโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยสรุปภาพรวมตามเป้าหมายที่กำหนดไว้คือ จัดการอบรมจำนวน 2 รุ่นๆละ 200 คน สำนักงานฯ ได้ดำเนินการจัดอบรมรุ่นที่ 1 ในวันระหว่างวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้เข้าร่วมการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 206 คน คิดเป็นร้อยละ 103 และรุ่นที่ 2 ในระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 223 คน คิดเป็นร้อยละ 112 ผลการดำเนินงานในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 107.25 และระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมอยู่ในระดับพอใจมาก-มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 98.75



**โครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม**



เนื่องจากในปัจจุบัน มีการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลอย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต หากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ จะทำให้แหล่งน้ำบาดาลเกิดขาดแคลน ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาเพิ่มมากขึ้น เกิดการปนเปื้อนสารเคมีทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน เกิดการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล ทำให้ไม่สามารถนำน้ำใช้ประโยชน์ได้ หรือเกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน ซึ่งทำให้ความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ จึงควรมีมาตรการป้องกันอันเหมาะสมด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบนโยบายให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล รวมทั้งสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องในการเติมน้ำใต้ดิน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป

วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องให้กับ เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ให้มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล 3. เพื่อให้ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ได้ดำเนินการจัดการอบรม ณ ห้องประชุมศรีสง่า โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 รุ่น เป้าหมายรุ่นละ 200 คน ดังนี้ - รุ่นที่ 1 ในระหว่างวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 206 คน แบ่งเป็น เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 145 คน เครือข่าย ทสม.จำนวน 50 คน เจ้าหน้าที่และวิทยากรจำนวน 11 คน - รุ่นที่ 2 ในระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 223 คน แบ่งเป็น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลจำนวน 162 คน เครือข่าย ทสม. จำนวน 50 คน เจ้าหน้าที่และวิทยากรจำนวน 11 คน โดยมีวิทยากรจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง “กฎหมาย ประกาศ ระเบียบตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ.2520 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง” “บทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” “แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับท้องถิ่นและกรณีตัวอย่าง” และ “การเติมน้ำลงสู่ชั้นบาดาล”
เป้าหมายโครงการ	
1. เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ เกิดความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง 2. ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล 3. ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน	
ระยะเวลาดำเนินโครงการ	งบประมาณ
3 เดือน (นับจากวันอนุมัติแผนงานโครงการ)	จำนวน 588,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ตัวชี้วัด	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
1) ผลผลิตเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และมีความพึงพอใจในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	สามารถใช้น้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำบาดาล ป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีที่ทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน และความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ

แบบรายงานผลการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

โครงการ อบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

☐ จ้างบริษัทที่ปรึกษา

งบประมาณจ้างที่ปรึกษา

☒ ดำเนินงานเอง

งบประมาณดำเนินการเอง

588,000

บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียดโครงการ		ระยะเวลา การดำเนินงาน		ผลการดำเนินโครงการและผลการใช้จ่ายเงิน				ปัญหา อุปสรรค	แนว ทางแก้ไข
	แผนงานและกิจกรรม (ตามการดำเนินโครงการ)	ค่าน้ำหนัก แผนงาน (ร้อยละ)	กำหนดตาม แผนงาน (ระบุวันที่)	วันที่ส่ง รายงาน/ วัน ตรวจ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ	ผลการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ		
1	ติดต่อประสานงานและเตรียมการอบรม	20	20 ธ.ค. 62- 29 ก.พ. 63		1.ดำเนินการจัดอบรมในรุ่นที่ 1 เมื่อวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 2.ดำเนินการจัดอบรมในรุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563	100				
2	เตรียมเอกสารประกอบการอบรม	20	20 ธ.ค. 62- 19 ม.ค. 63		ดำเนินการแล้ว	100	60,000	100		
3	จัดอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	40	1 ม.ค.63 - 29 ก.พ. 63		1.ดำเนินการจัดอบรมรุ่นที่ 1 ในวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรมริเวอร์ อ.เมือง จ.นครปฐม มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 206 คน โดยแบ่งเป็นตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 145 คน ทสม.จำนวน 50 คน วิทยากรและเจ้าหน้าที่รวม 11 คน	50	216,080	36.7483		

แบบรายงานผลการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563

โครงการ อบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

☐จ้างบริษัทที่ปรึกษา

งบประมาณจ้างที่ปรึกษา

☒ ดำเนินงานเอง

งบประมาณดำเนินการเอง

588,000

บาท

ลำดับ ที่	รายละเอียดโครงการ		ระยะเวลา การดำเนินงาน		ผลการดำเนินโครงการและผลการใช้จ่ายเงิน				ปัญหา อุปสรรค	แนว ทางแก้ไข
	แผนงานและกิจกรรม (ตามการดำเนินโครงการ)	ค่าน้ำหนัก แผนงาน (ร้อยละ)	กำหนดตาม แผนงาน (ระบุวันที่)	วันที่ส่ง รายงาน/ วัน ตรวจ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ	ผลการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ		
					2.ดำเนินการจัดอบรมรุ่นที่ 2 ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรมริเวอร์ อ.เมือง จ.นครปฐม มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 223 คน ทสม. จำนวน 50 คน ผู้ประกอบกิจการน้ำ บาดาลจำนวน 159 คน วิทยากรและ เจ้าหน้าที่รวม 11 คน	50	218,080	37.0884		
4	สรุปผลและรายงานผลการ ดำเนินงาน	20	20 ก.พ. 63 - 19 มี.ค. 63		อยู่ระหว่างดำเนินการ					

แบบสรุปรายงานผลการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

สรุปผลการดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน	งานร้อยละ	ผลการใช้จ่ายเงิน	เงินร้อยละ
ความก้าวหน้าโครงการในภาพรวม				
- จ้างที่ปรึกษา				
- ดำเนินการเอง	ได้ดำเนินการจัดการอบรมทั้ง 2 รุ่นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	100	อยู่ระหว่างการเบิกจ่าย	
ผลรวมการใช้จ่ายจริง	0			
ยอดรวมเงินคงเหลือทั้งสิ้น	588,000		494,160.00	84.04082

ลงชื่อ ผู้รายงาน
 (นายมนต์ชัย ปันไธ)
 ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
 วันที่

ลงชื่อ ผอ.สำนัก/กอง/กลุ่ม/สทบ.เขต
 (นายพรศักดิ์ ภู่อิ่ม)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
 วันที่

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการ อบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ 1.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
2.กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
3. ลักษณะโครงการ ☐ จ้างที่ปรึกษา ☒ ดำเนินการเอง ☐ ช่วยเหลือ/อุดหนุน
4. งบประมาณ
 (4.1) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 588,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
 (4.2) งบประมาณจ้างที่ปรึกษา.....
 - งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง).....
 (4.3) งบดำเนินงานเอง.....588,000 บาท.....
 - งบดำเนินงานเอง (เบิกจ่ายจริง).....492,160 บาท.....
 (4.5) รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น.....95,840 บาท..... (ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2563)
5. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
 วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ให้มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง - เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล - เพื่อให้ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน	- เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล ได้มีความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล - เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล ได้มีความรู้ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล - สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืนให้กับผู้เข้าร่วมอบรม
 เป้าหมาย - เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ เกิดความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง - ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล - ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน	- เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล ได้มีความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล - เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล ได้มีความรู้ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล - สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืนให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

	เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล
✿ ระยะเวลา 3 เดือน (นับจากวันอนุมัติแผนงานโครงการ)	ระยะเวลาดำเนินการ 1. รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563 2. รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563
✿ พื้นที่ดำเนินการ ห้องประชุมศรีสง่า โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	ได้ดำเนินการจัดอบรม ณ ห้องประชุมศรีสง่า โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม
✿ ตัวชี้วัด 1) ผลผลิตเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และมีความพึงพอใจในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. กลุ่มเป้าหมายเข้ารับการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 429 คน คิดเป็นร้อยละ 107.25 2. ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายคิดเป็นร้อยละ 98.75
✿ ผลการดำเนินงาน 	ผลการดำเนินงานในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายเข้ารับการอบรมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ และมีผู้เข้าร่วมการอบรมในรุ่นที่ 1 จำนวน 206 คน ในรุ่นที่ 2 จำนวน 223 คน จากที่เป้าหมายกำหนดไว้รุ่นละ 200 คน
✿ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ สามารถใช้น้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำบาดาล ป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีที่ทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน และความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ	1. เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล สามารถใช้น้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำบาดาล ป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีที่ทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน และความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ 2. เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. 2520 3. เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครือข่ายทสม. ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและสามารถนำไปเผยแพร่ต่อไปได้อย่างถูกต้อง
✿ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 	1. พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ สนง.ทสจ. ให้เป็นวิทยากรสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และกฎหมายว่าด้วย น้ำบาดาลได้ 2. สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำโครงการอบรม ถ่ายทอดความรู้ และสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

✿ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ 	1.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้เข้ามามีส่วนร่วมรับ ใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นจำนวนมากขึ้น และมีแนวทางในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาล
	2.ผู้ประกอบการน้ำบาดาล นำความรู้ที่ได้รับจาก การอบรมไปใช้เพื่อวางแผนการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

ลงชื่อ.....จ.ก.อ......ผู้รายงาน

(นายมนต์ชัย ปันโอ)

ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

วันที่.....30 มี.ค. 2563.....

ลงชื่อ.....✓.....ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์

(นายพรศักดิ์ ภู่อิม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

วันที่.....30 มี.ค. 2563.....

ชื่อโครงการ	โครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	๑.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ๒.กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ระยะเวลาดำเนินการ	๓ เดือน (นับจากวันอนุมัติแผนงานโครงการ)

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบัน มีการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลอย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอีกในอนาคต หากไม่มีการควบคุมให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ จะทำให้แหล่งน้ำบาดาลเกิดขาดแคลน ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการจัดหาเพิ่มมากขึ้น เกิดการปนเปื้อนสารเคมีทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน เกิดการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล ทำให้ไม่สามารถนำน้ำใช้ประโยชน์ได้ หรือเกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน ซึ่งทำให้ความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ จึงควรมีมาตรการป้องกันอันเหมาะสมด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ประกอบกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบนโยบายให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล รวมทั้งสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องในการเติมน้ำใต้ดิน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ครอบคลุมทั้ง ๗๖ จังหวัด ทั่วประเทศ ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ที่ถูกต้องให้กับ เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ ให้มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓. เพื่อให้ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๗ เบญจ (๒) การช่วยเหลือและอุดหนุนกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการทดแทนและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

๓.๒ แผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาน้ำบาดาลของประเทศ

มาตรการ ๒.๓ การสนับสนุนโครงการศึกษา สำรวจ วิจัย เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับ ภาคร่วมพัฒนาและอนุรักษ์น้ำบาดาล ตั้งแต่ระดับนโยบาย ปฏิบัติการ ภาคเอกชน องค์การพัฒนาเอกชน (NGOs) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งภาคเอกชน โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล

๔. เป้าหมายโครงการ

๑. เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการ น้ำบาดาล และประชาชนที่สนใจ เกิดความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำไปใช้ปฏิบัติ ตามได้อย่างถูกต้อง

๒. ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความรู้ และมีความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓. ทุกภาคส่วนตระหนักและให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้ง สามารถใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

๕. วิธีดำเนินการ

จัดการอบรมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการเกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล จำนวน ๒ รุ่นๆละ ๒๐๐ คน โดยมีการบรรยายจาก วิทยากรของหน่วยงานจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้เฉพาะ

๖. พื้นที่ดำเนินการ

โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

๗. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๓ เดือน (นับจากวันอนุมัติแผนงานโครงการ)

๘. งบประมาณ

จำนวน ๕๘๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

๑๐. ตัวชี้วัด

๑) ผลผลิตเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และมีความพึงพอใจในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถใช้น้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำบาดาล ป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีที่ทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษเกิดอันตรายแก่สุขภาพของประชาชน และ ความเสียหายต่อทรัพยากรของชาติ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(.....นายมนต์ชัย ปิ่นโอ.....)

ตำแหน่ง:นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายพรศักดิ์ รัตน.....)

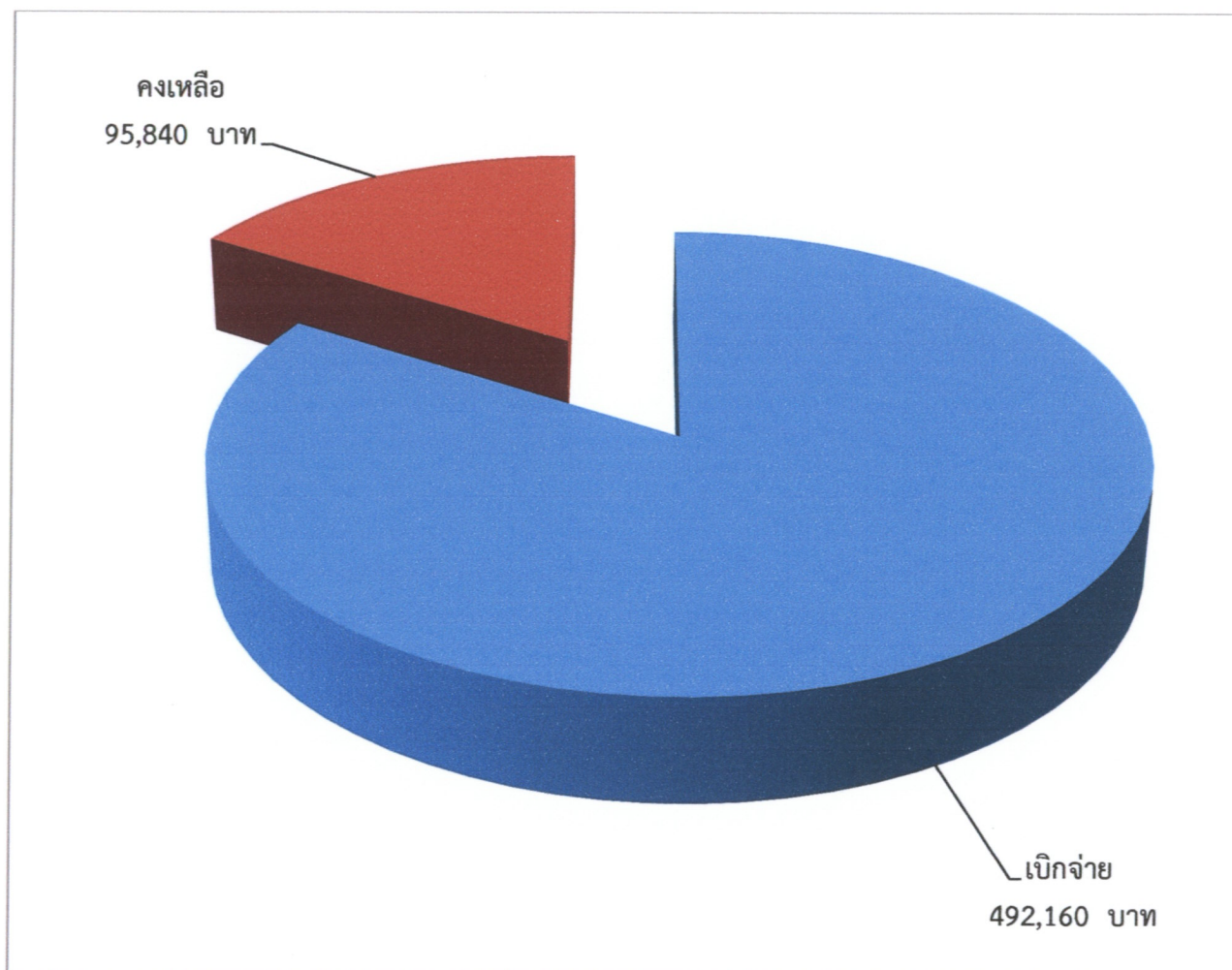
ตำแหน่ง:ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

อบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล			จำนวนคน	๒๐๐	ทสจ./อปท./หน่วยงานราชการ/ ประชาชนเครือข่าย/วิทยากร/จนท.	
			จำนวนวัน	๒		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
					(บาท)	(บาท)
๑	ค่าตอบแทน					
	- ค่าวิทยากรภาคราชการ	คน/ชม.	๔	๓	๖๐๐	๗,๒๐๐
๒	ค่าที่พัก (วิทยากร)					
	- ค่าที่พักวิทยากร	คน/คืน	๔	๑	๑,๒๐๐	๔,๘๐๐
๓	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม					
	- ค่าอาหารกลางวัน	คน/มื้อ	๒๐๐	๒	๓๕๐	๑๔๐,๐๐๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	คน/มื้อ	๒๐๐	๔	๕๐	๔๐,๐๐๐
๔	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง					
	- ค่าเดินทางวิทยากร	คน/เที่ยว	๔	๒	๕๐๐	๔,๐๐๐
	- ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมอบรม (เฉพาะ ทสม.)	คน/เที่ยว	๕๐	๒	๔๐๐	๔๐,๐๐๐
๕	ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	คัน/วัน	๒	๒	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
๖	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด	คน/ครั้ง	๒๐๐	๑	๑๕๐	๓๐,๐๐๐
๗	ค่าเช่าห้องประชุมและอุปกรณ์การประชุม	ครั้ง/วัน	๑	๒	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
รวมรายการ ๑-๗						๒๙๔,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น จำนวน ๒ รุ่น						๕๘๘,๐๐๐

- หมายเหตุ: ๑. ค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการสามารถถัวจ่ายได้
 ๒. ค่าใช้จ่ายในการอบรมเบิกตามระเบียบของทางราชการ
 ๓. กรณีมีเงินคงเหลือให้ส่งคืนกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สรุปผลการเบิกจ่ายเงิน
โครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ภายใต้วงเงินงบประมาณ 588,000 บาท



รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
งบประมาณ	588,000.00	100
เบิกจ่าย	492,160.00	83.70
คงเหลือ	95,840.00	16.30

ภาพการโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในระหว่างวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องประชุมศรีสง่า โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม



ร้อยตรี พงศธร ศิริสาคร รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการ



นายณชัย พรหมรัตน์พงศ์ นักทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ วิทยากรบรรยายหัวข้อ “กฎหมาย ประกาศ ระเบียบ ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง”

นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี นายช่างเทคนิคอาวุโส วิทยากรบรรยายหัวข้อ “บทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”



นายธนิต จินกุล นายช่างเทคนิคชำนาญงาน วิทยากรบรรยายหัวข้อ “แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับท้องถิ่นและกรณีตัวอย่าง”

นายไฉน รินแก้ว นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ วิทยากรบรรยายหัวข้อ “การเติมน้ำลงสู่ชั้นบาดาล”

ภาพการโครงการอบรมแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องประชุมศรีสง่า โรงแรมริเวอร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม



ร้อยตรี พงศธร ศิริสาคร รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโครงการ

นายณชัย พรหมรัตนพงศ์ นักทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ วิทยากรบรรยายหัวข้อ
“กฎหมาย ประกาศ ระเบียบตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และ
กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง”



ว่าที่ร้อยตรีณัฐกริช คศิลา นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน วิทยากรบรรยายหัวข้อ
“บทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”

นายสุพล ธรรมสาร ที่ปรึกษาพิเศษด้านการประกอบ
กิจการน้ำบาดาล ให้เกียรติตอบข้อซักถาม



นายธนิต จินกุล นายช่างเทคนิคชำนาญงาน วิทยากรบรรยาย
หัวข้อ “แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับ

นายไฉน รินแก้ว นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ
วิทยากรบรรยายหัวข้อ “การเติมน้ำลงสู่ชั้นบาดาล”



แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการที่รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ชื่อโครงการวิจัย.....

หน่วยงาน.....สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม.....

ปีงบประมาณที่รับทุนงบประมาณที่ได้รับ(บาท) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงิน 588,000 บาท

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ มือถือ 062-3690198

อีเมล pan_of@yahoo.com

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : การนำผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่ ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ หนังสือขออนำผลงานไปใช้ ฯลฯ

1. ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

☐ ยังไม่มีการดำเนินการใช้ประโยชน์

☐ บริษัทเจรจาขอตัวอย่างผลิตภัณฑ์ / ถ่ายทอดงานวิจัย

ระบุชื่อบริษัท

☐ อยู่ระหว่างทำสัญญากับบริษัท

ระบุชื่อบริษัท

2. ใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

☐ ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับประเทศ

(ระบุรายละเอียด / ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ / ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์)

☐ ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

(ระบุรายละเอียด / ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ / ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์)

☐ นำเสนอในการประชุมวิชาการภายในประเทศโดย ☐ นำเสนอรูปแบบปากเปล่า ☐ โปสเตอร์ ☐ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด / ชื่องานที่ร่วมประชุม / วัน เวลา และสถานที่)

☐ นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติโดย ☐ นำเสนอรูปแบบปากเปล่า ☐ โปสเตอร์ ☐ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด / ชื่องานที่ร่วมประชุม / วัน เวลา และสถานที่)

3. ใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชน เช่น การถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชนในรูปแบบต่าง ๆ

☐ การฝึกอบรม

☐ การติดโปสเตอร์งานวิจัยในชุมชน / วัด / โรงเรียน

☐ การจัดทำคู่มือให้กลุ่มเป้าหมาย

☐ การจัดประชุมให้ความรู้กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ

☐ อื่น ๆ

4. ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหารหรือกำหนดนโยบาย

[/] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในส่วนภูมิภาค/หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล อบต.

ระบุ

[] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อรัฐบาล/ กรรมการ/อนุกรรมการคณะต่าง ๆ

ระบุ

[] อื่นๆ

5. การจดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ฉลากการค้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

[/] ไม่ได้จด

[] อยู่ระหว่างการยื่นจด

[] ยื่นจด [] สิทธิบัตร ระบุ

[] อนุสิทธิบัตร ระบุ

[] ฉลากการค้า ระบุ

[] อื่น ๆ

เมื่อปี พ.ศ. เลขที่

6.การนำผลงานไปขยายผลต่อยอดในงานวิจัย

[] ทะนุแผ่นดิน

[] งบวิจัยจาก

[/] ยังไม่ได้ดำเนินการ

ยืนยันข้อมูลโดย.....

(นายมนต์ชัย ปั่นไธ้)

ผู้รับผิดชอบโครงการ